

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



遊星ボールミルシリーズ

連続式遊星ボールミル

LXYM

連続式遊星ボールミルは新発明の高効率粉体加工装置で、ナノ材料や超微粉体の研究・教育・試験・生産に最適な装置です。

<https://www.labballmill.com/ja/products/grinding-series/planetary-ball-mill/continuous-planetary-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-30 21:15:12



製品概要

連続式遊星ボールミルは新発明の高効率粉体加工装置で、ナノ材料や超微粉体の研究・教育・試験・生産に最適な装置です。



製品紹介

本機種は新開発の高効率遊星式粉体処理装置です。これは、科学研究、教育、試験、ナノレベルの材料や超微粉末の製造に最適な装置です。主に分子鎖の切断活性化に使用されます。； ナノマテリアル複合材料、材料合成； 顔料とフィラーの改質； 活性添加剤； 高性能触媒； ミネラル肥料の活性化； 粉末表面改質； バイオセラミック原料の合成と調製； 鉱物および廃棄物の処理； 分散強化合金構造材料； 結晶形変換、新相の合成、金属精製、レアメタルの分離、鉄鉱石の還元反応の促進； 有機金属化合物およびポリマーの生成； 摩擦骨材の生成； セメントクリンカーの活性化； 新しい建材の開発； 材料の制御可能な微細構造の実現； “素材の特性を「カット」して機能化を実現； セラミック材料の焼結性の制御； 電気・磁性材料の開発。

技術的パラメータ

略号	仕様と型式	バレルの数	シリンダーの全容積 L	回転速度 回転数	革命の 力 KW	回転速度 回転数	回転力 KW	使用
連続機-1	LXYM-2T-1	2	$0.25 \times 2 = 0.5$	300~500	1.1	800-3000	0.75	連続研削の特性評価と供給テスト
連続機-2	LXYM-4T-2	4	$0.25 \times 4 = 1$	300~500	1.5	800-3000	1.1	連続研削と送りパラメータの最適化
連続機-3	LXYM-3T-3	3	$0.5 \times 3 = 1.5$	300~500	2.2	800-3000	1.5	連続研削と送りパラメータの最適化
連続機-4	LXYM-4T-4	4	$0.5 \times 4 = 2$	300~500	2.2	800-3000	1.5	連続研削と送りパラメータの最適化
連続機-5	LXYM-6T-5	6	$0.5 \times 6 = 3$	300~500	3	800-3000	2.2	連続研削・送りパイロットテスト
連続機-6	LXYM-4T-6	4	$2 \times 4 = 8$	300~500	4	800-3000	4	連続研削・送りパイロットテスト
連続機-7	LXYM-6T-7	6	$3.0 \times 6 = 18$	300~500	18.5	800-3000	ギアトランスミッション	連続粉砕および供給生産
連続機-8	LXYM-4T-8	4	$50 \times 4 = 200$	300~500	75	800-3000	ギアトランスミッション	大量生産のための連続研削と供給

製品特長

1. 材料汚染を低減するために、材料の不純物含有量に関するユーザーの要件に適しています。
2. シリンダは位置決め精度が高く、安定した作動を実現します。；
3. 遊星研削の合力は研削ボールの重力の160倍以上です。得られる研削力は強力であり、静圧粉砕に役立ちます。さらに、得られる研削力と作用周波数は、さまざまな材料に応じて調整および最適化できます。；
4. 回転速度が高く制御可能、粉砕力が大きく制御可能、動作頻度が高く制御可能、複数の粉砕方法の複合効果により、最適化後のエネルギー利用と粉砕効率が完全に向上し、細かさと精度の要件を満たす高品質の粉末を粉砕できます。
5. 騒音低減構造を採用したモデルです。環境ニーズに応じて75dBと85dBの騒音防止構造を選択でき、環境保護に積極的な役割を果たします。

アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉碎ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。